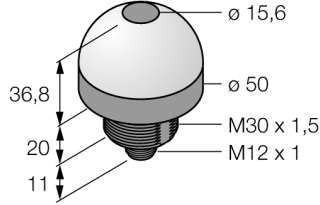


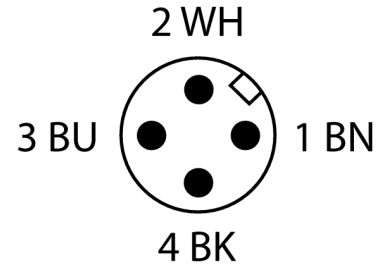
Tepeden Işığa yerleştirme sensörü Diffuse Mode Sensor with Fixed-field Background Suppression K50PFF100KQ



- Protection class IP67
- M12 × 1 male connector, 4-pin
- Fixed background suppression at 100 mm
- RGB LED'leri bulunan esnek ekran
- Kullanıcı tanımlı veya ön tanımlı ışık renkleri denetimi
- Yanıp sönmeye işlevi, değişim, iki renkli ekran ve yoğunluk kontrolü
- IO-Link ile parametrelendirilebilir

Kablo Bağlantı Şeması

3 BU	-
1 BN	+
4 BK	IO-Link
2 WH	n.c.



İşlevsel prensip

K50 seç ve yerleştir sensörü, birçok montaj ve parça yerleştirme uygulaması için uygundur. Yeşil çalışma ışığı veya diğer sinyal ışıkları tüm dom tarafından mükemmel şekilde yansıtılır (sürüme bağlı olarak). Transistör çıkışı, özel bir görev sırası için programlanmış bir sistem kontrolüne kolaylıkla bağlanabilir. Sensörün çalışma ışığı, çalışma istasyonundaki her bölmenin içerisinde veya yanında bulunur ve şu anlama gelir: 1. Belirli bir iş adımı için alınacak bileşenleri olan bölmeler ve 2. bileşenlerin alınması gereken sıra. Operatör kutudan bir parça çıkartırsa K50, kutu içindeki eli algılar ve kontrol birimine bir sinyal gönderir. Ardından sistem, doğru bileşenlerin alınıp alınmadığını kontrol eder ve konfigürasyona bağlı olarak ilgili çalışma ışığını kapatır ve montaj sırasına göre sonraki ışığı kapatır. Çalışma sırasının kontrolü, verimin artmasını, kalite kontrolün geliştirilmesini ve tekrar çalışma ve test etme maliyetlerinin düşürülmesini sağlar.

Çalışma ışığı ifadesi, sökülmesi gereken bir sonraki parçayı belirten ve kutuda yer alan görsel gösterge için kullanılır. Farklı bir renkte **etkinleşmesi**, parçanın sökülmesi

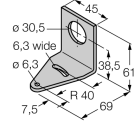
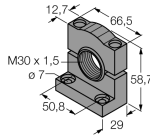
Tip kodu	K50PFF100KQ
İdent no.	3808238
Purpose	Tepeden Işığa
İşlev	Sabit alanlı arka plan bastırma özelliği bulunan cisimden yansımali sensör
Tasarım	Silindirik, dışı
Konektör ataması	K50
Gövde malzemesi	Plastik, PC
Window material	Acrylic, diffuse
IP Derecesi	IP67
Ortam sıcaklığı	-40...+50 °C
MTTF	146 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Onaylar	CE, cULus listeli
Çalışma voltajı	12...30 VDC
DC nominal çalışma akımı	≤ 150 mA
Tipik yanıt süresi	< 3 msn
İletişim protokolü	IO-Link
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
IO-Link	
IO-Link Özellikleri	V 1.1
Communication mode	COM 2 (38.4 kBaud)
İşlem verisi genişliği	16 bit
Çerçeve tipi	Type_2_2
Function Pin 4	IO-Link
Maximum cable length	20 m
SIDI GSDML'ye dahildir	Evet
Işık tipi	IR

**Tepeden Işığa
yerleştirme sensörü**
Diffuse Mode Sensor with Fixed-field Background Suppression
K50PFF100KQ

gerektiğini onaylar. **Yanlış seçim**, çalışma
ışığı yanmıyorken kutuya erişildiğinde yanar.

**Tepeden Işığa
yerleştirme sensörü**
Diffuse Mode Sensor with Fixed-field Background Suppression
K50PFF100KQ

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.	Açıklama	Ölçekli çizim
SMB30A	3032723	Montaj braket, dikdörtgen paslanmaz çelik, 30 mm dişli sensörler için	
SMB30SC	3052521	Montaj braket, PBT siyah, 30 mm dişli sensörler için, döndürülebilir	
SMB30FA	3074005	Montagewinkel; Werkstoff VA 1.4401	